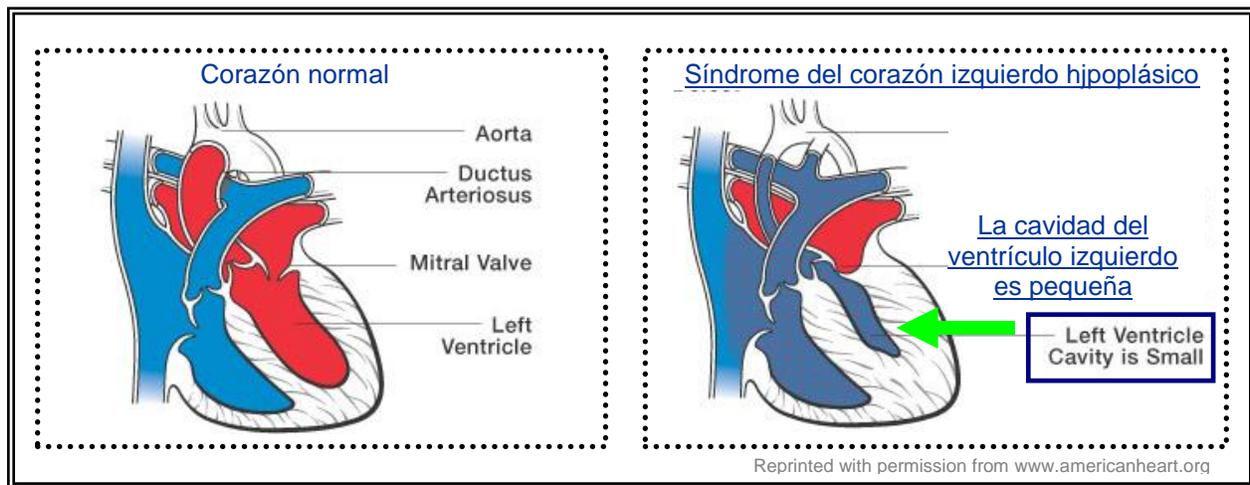


## Síndrome del Corazón Izquierdo Hipoplásico (SCIH)

### ¿Qué es el síndrome del corazón izquierdo hipoplásico?

El síndrome del corazón izquierdo hipoplásico (síndrome SCIH, en Español, y también llamado de HLHS, por su sigla Inglesa), es una **combinación** de varias anomalías del corazón y los vasos sanguíneos. En los niños que tienen SCIH, la mayoría de las cámaras y válvulas del lado izquierdo del corazón son pequeñas o ausentes. La **válvula mitral** (apertura entre las cámaras superior e inferior del lado izquierdo del corazón), y la **válvula aórtica** (apertura de la **aorta**, que es el principal vaso sanguíneo que sale del corazón), suelen ser pequeñas o ausentes. En el síndrome SCIH, el **ventrículo izquierdo** (cámara inferior del corazón) es **hipoplásico** (pequeño y subdesarrollado). Normalmente, esta cámara es muy fuerte y muscular, por lo que puede bombear sangre al organismo. Cuando la cámara es pequeña y poco desarrollada, no puede funcionar correctamente, y es incapaz de proporcionar suficiente sangre para satisfacer las necesidades del cuerpo. Aproximadamente 4 de cada 10.000 bebés nacidos cada año, tienen SCIH/HLHS.



### ¿Qué causa el SCIH/HLHS?

En la actualidad, se desconoce la causa exacta de los defectos del SCIH/HLHS. Probablemente, los factores genéticos ejerzan un papel en el desarrollo de todos los defectos relacionados al corazón, lo que significa que, si una persona tuviese una cardiopatía congénita, él o ella aumentarían las posibilidades de tener un hijo con un defecto cardíaco.

### ¿Cómo se trata SCIH/HLHS?

El SCIH/HLHS no puede corregirse. Sin embargo, algunos bebés pueden tratarse con una serie de operaciones o un trasplante de corazón. Se utilizan medicamentos para ayudar a que el corazón, proporcione sangre al cuerpo, hasta que haya la posibilidad de efectuar una operación. Si este problema no es tratado, un bebé con SCIH/HLHS no sobrevivirá más que unos pocos días o meses. El médico de su hijo discutirá con usted, las opciones de tratamiento apropiadas para su caso.

### Para obtener más informaciones al respecto, por favor entre en los siguientes portales informativos de la Internet:

Asociación Americana del corazón - American Heart Association <http://www.americanheart.org/presenter.jhtml?identifier=11105>

Enciclopedia del Centro de Cardiología del Hospital infantil de Cincinnati

<http://www.cincinnatichildrens.org/health/heart-encyclopedia/default.htm>

MedlinePlus - <http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/congenitalheartdefects.html>

Instituto Nacional Cardio-Pulmonar y Hematológico - National Heart Lung and Blood Institute

[http://www.nhlbi.nih.gov/health/dci/Diseases/chd/chd\\_what.html](http://www.nhlbi.nih.gov/health/dci/Diseases/chd/chd_what.html)

Fuentes: Hospital infantil de Cincinnati – Asociación Americana del Corazón